

Fig. 3b, 9 et 10. — Division nucléaire et division cellulaire des spores de la 2^e phase.

Fig. 11. — Division irrégulière des spores de la 2^e phase : avortement des spores supérieures.

Fig. 12. — 3^e phase : 4 spores dans chaque sporange.

Fig. 13 et 14. — Division nucléaire et division cellulaire des spores de la 3^e phase.

Fig. 15. — 4^e phase : 8 spores dans chaque sporange.

Fig. 16. — 5^e phase : 16 spores dans chaque sporange.

Fig. 17. — 6^e phase : 32 spores dans chaque sporange.

Fig. 18. — Demi-cellule avec sporange en voie de déhiscence et contenant des microspores mobiles avec flagellums.

Fig. 19. — Microspore mobile avec flagellums à sa sortie d'un sporange (vue à un très fort grossissement).

Toutes les figures de cette planche : $\times 400$, sauf fig. 19 : $\times 1000$.

Note sur les plantes intéressantes indigènes ou adventices des environs de Mantes (Seine-et-Oise);

PAR M. G. RÉAUBOURG.

Les environs de Mantes-sur-Seine sont depuis longtemps connus des botanistes herborisants. La richesse de leur végétation est en effet remarquable et les plantes rares y abondent. Cette variété des espèces s'explique par la diversité des terrains où elles croissent. Les collines qui entourent la ville sont formées de craie, traversée par des bandes horizontales de rognons ou de tables de silex pyromaque. Vers l'altitude de 100 m., cette craie est recouverte d'argile plastique (Saint-Martin-Chantemesle), puis, sur les hautes collines, vers 200 m. apparaissent des dépôts de meulière (Lesseville). La plaine est constituée par des dépôts alluvionnaires préhistoriques (Limay-Gassicourt-Sandrancourt); les îles de la Seine sont des bancs d'alluvions récentes, argilo-siliceuses. Quelques marais (Le Coudray, Les Chaudettes) fournissent des lieux d'herborisation fructueux. La localité du Coudray est classique et sert souvent de but à des herborisations publiques. Malheureusement des travaux entrepris pour capter l'eau, travaux d'ailleurs abandonnés, ont fait disparaître quelques plantes.

Ayant herborisé plusieurs années dans les environs de Mantes, nous avons voulu indiquer les plantes intéressantes que nous y

avons rencontrées. On trouvera également dans cette Note quelques indications de localités dues à l'obligeance de M. MESNIL qui parcourt cette région depuis plus de trente ans et à qui nous sommes reconnaissant d'avoir dirigé nos premiers pas. MM. BIGOT et THIÉBAUT furent souvent pour nous de bons compagnons d'herborisation : ils trouveront ici notre sympathique souvenir.

Thalictrum minus L. — Chemin du Coudray. Côte de Saint-Martin Menhir de la Pierre Drette près Vetheuil. Ça et là sur les coteaux calcaires dominant Bonnières, Jeufosse et Port-Villez.

Anemone Pulsatilla L. — C. sur les coteaux calcaires.

Hepatica triloba Chaix. — Coteaux entre Jeufosse et Port-Villez.

Adonis autumnalis L. — Guitrancourt (Mesnil).

Adonis æstivalis L. var. CITRINA. — Basse plaine d'Épone, mélangé avec le type.

Adonis flammea Jacq. — Guitrancourt. Bords de la Mauldre entre le chemin de fer et la Seine.

Myosurus minimus L. — Localisé sur la butte du Muret.

Ranunculus hederaceus L. — Existait autrefois à Maudétour près d'une mare-abreuvoir ; disparu par suite du pavage des abords de cette mare (Mesnil).

Ranunculus sylvaticus Thuill. — Bois frais près de Limetz (Barberot et Mesnil).

Helleborus fœtidus L. — C. sur les coteaux.

Nigella arvensis L. — Coteau des Célestins (champs cultivés). Le Meslier. Plaine de Gassicourt.

Aquilegia vulgaris L. — C. dans les bois frais du Coudray, des Hauts-Dennemonts, etc.

Actæa spicata L. — Parc de Guitrancourt (Mesnil). Goussonville. Bois de Senneville.

Mahonia Aquifolium L. — Naturalisé dans le vallon des Moussets.

Saponaria Vaccaria L. — Entre Auffreville et Brassueil, dans un champ de seigle (Mesnil). Ile de Limay. Côte de Saint-Sauveur.

Silene gallica L. — Les Bas Saint-Jacques (Mesnil).

Silene Otites Sm. — Route de Mantes à Issou. Chemin creux de Mantes à Buchelay. Champs et bois sablonneux entre Sandrancourt et Saint-Martin.

Silene noctiflora L. — Plaine basse entre Mantes et Gassicourt (Mesnil).

Melandrium sylvestris Rœhl. — Parc de Villiers à Mantes-la-Ville (juin 1876, Mesnil).

Cerastium erectum Coss. et Germ. — Bois de Rosny.

Linum tenuifolium L. — Abondant sur les coteaux calcaires : Mau-
duits, Saint-Sauveur, Coudray.

Geranium pyrenaicum L. — Pelouses du Parc de Rosny.

Geranium sanguineum L. — Coteau de Chantemesle.

Althæa hirsuta L. — Coteau de Chantemesle.

Polygala calcarea Schultz. — Abondant sur les coteaux de la rive
droite de la Seine, avec fleurs bleues, roses ou blanches.

Monotropa Hypopitys L. — Bois de Sapins : Saint-Sauveur. Côte
des Célestins. La Désirée.

Drosera rotundifolia L. — Bois des Mares, à Villers-en-Arthies.

Parnassia palustris L. — Fond des Chaudettes (Mesnil). Le Coudray.
Bois bordant le chemin de Fresnel à la Villeneuve, dans les trous laissés
par l'extraction de la meulière.

Pirola rotundifolia L. — Bois sur la gauche du chemin de Lain-
ville à Enfer.

Papaver hortense Hussenot. — Terrassements de la carrière d'Hardri-
court (Mesnil). Talus de la route de Vétheuil à Hautile.

Glaucium flavum Crantz. — Trouvé en 1890 par MM. Lambert et
Mesnil sur le talus du chemin de fer près la gare de Limay.

Corydalis lutea DC. — Vieux mur à Fontenay-Saint-Père (Mesnil).
Buchelay. Parc de Magnanville. Vieux murs à Mantes.

Fumaria densiflora DC. — C. à Mantes, dans les jardins.

Barbarea præcox R. Br. — Subspontané çà et là; rues à Mantes,
jardins, etc.

Arabis arenosa Scop. — Sur les coteaux entre Jeufosse et Port-Villez.

Dentaria bulbifera L. — Mantes-la-Ville (1894, Mesnil).

Cardamine hirsuta L. — C. dans le cimetière de Mantes.

Cardamine impatiens L. — Berges de la Seine à Mantes : Cordeliers
(1889-1891, Mesnil). Ile aux Dames.

Braya supina Koch. — A existé boulevard Carnot sur les tas de cal-
caire apportés pour la réfection de la route. Mau-duits, sur un chemin cal-
caire allant de la route de Paris à la Plagne.

Erysimum orientale R. Br. — Mantes, rue des Crosnières (Mesnil).

Hesperis matronalis L. — Sur la côte, entre Jeufosse et Port-Villez.

Diplotaxis muralis DC. — Abondant dans les vignes des coteaux de
Saint-Sauveur et de Follainville.

Eruca sativa Lmk. — Talus de la route d'Hautile. Dans un pré, ile
de Limay¹.

1. Cette station, aujourd'hui disparue par suite d'un défrichement,
était en 1902 très intéressante. On y rencontrait en abondance *Eruca*
sativa, *Berteroa incana*, *Saponaria Vaccaria*, *Leonurus Cardiaca*, *Camelina*
sativa, *Polycnemum majus*, *Chrysanthemum segetum*, etc.

- Sinapis Cheiranthus* Koch. — Jeunes taillis de la Butte Verte.
- Berteroa incana* DC. — Haie d'un jardin aboutissant à la Seine à Limay (Mesnil). Gare de Mantes. Ile de Limay.
- Camelina sylvestris* Wall. — Saint-Sauveur.
- Camelina sativa* Crantz. — Ile de Limay.
- Teesdalia nudicaulis* R. Br. — Bois entre Mantes et Rosny.
- Hutchinsia petræa* R. Br. — Roches calcaires du vallon des Moussets. Vieux murs à Follainville, Saint-Sauveur.
- Lepidium ruderale* L. — Pont de la Vaucouleurs (Mesnil). Abondant en 1902 dans un terrain vague près des abattoirs (en voie de disparition).
- Lepidium latifolium* L. — Mericourt (Mesnil). Ile de Limay. Ile de Gassicourt.
- Lepidium Draba* L. — Ile aux Dames. La Plagne. Talus du chemin de fer avant Mezières.
- Isatis tinctoria* L. — Butte Verte, sur le talus du chemin de fer. Côte de Limay. Tour Duval, Rolleboise, Vetheuil, Chantemesle, etc.
- β. HIRSUTA. — Rolleboise, avec le type.
- Neslia paniculata* Desv. — Gare des marchandises à Mantes (1884, Mesnil). Guitrancourt.
- Bunias orientalis* L. — Mantes (1894, Mesnil),
- Helianthemum guttatum* Mill. — Sables entre Guitrancourt et Saint-Martin. Butte Verte. Fontenay-Saint-Père. Villers-en-Arthies.
- Helianthemum pulverulentum* DC. — Sur les coteaux : Saint-Sauveur, Le Coudray, etc.
- Helianthemum canum* Dunal. — Le Coudray. Côte de la Désirée.
- Fumana vulgaris* Spach. — Le Coudray.
- Ailantus glandulosa* Desf. — Naturalisé aux environs du parc des Célestins.
- Spartium junceum* L. — Subspontané à Saint-Sauveur.
- Cytisus decumbens* Walp. — Coteaux calcaires des deux rives de la Seine : Le Coudray. Tour Duval, Célestins, La Plagne, Le Breuil.
- Var. DIFFUSA. — Ça et là avec le type.
- Genista anglica* L. — Butte de Marisy. Lande entre Fontenay-Saint-Père et le Chesnay.
- Genista sagittalis* L. — Sur les coteaux¹.
- Ononis Columnæ* All. — Les Mauduits (Mesnil). Coteau de Chantemesle.
- Ononis Natrix* L. — Sandrancourt. Tour Duval. Côte Saint-Sauveur.
- Tetragonolobus siliquosus* Roth. — Abondant dans les régions humides des Mauduits, du Coudray, de la Désirée, etc.
1. Quoi qu'en dise un couplet de M. de SCHÖNEFELD, le *Genista pilosa* L. n'existe pas à Mantes.

Trigonella monspeliaca L. — Talus aride d'un petit chemin creux entre Mantes et Jouy-Mauvoisin (Mesnil).

Astragalus monspessulanus L. — C. sur les coteaux de la rive droite de la Seine : Vallon des Moussets, Célestins, Tour Duval, etc.

Melilotus alba Lmk. — Montchauvet, au pied de la tour (Mesnil). Lande du Mesnil. La Désirée. Ile de Limay. Mauduits. Carrières sur la côte Saint-Sauveur. Villers-en-Arthies.

Medicago Gerardi Willd. — Bonnières (Mesnil).

Trifolium medium L. — Route de Rosny à la Belle-Côte. Le Coudray.

Trifolium ochroleucum L. — Bois au sud de Bonnières (Mesnil). Les Mauduits, sur la crête.

Trifolium striatum L. — Conglomérats silico-calcaires du chemin de Mantes à Jouy (Mesnil).

Trifolium elegans Savi. — Dans une prairie artificielle sous Senneville (Mesnil).

Lathyrus sylvestris L. — Le Coudray. Les Mauduits.

Lathyrus hirsutus L. — Terrains cultivés dans l'île de Limay, (20 juin 1906, Mesnil).

Coronilla minima DC. — Vallon des Moussets. Le Coudray. Les Mauduits.

Sedum boloniense Lois. — Sables de Freneuse.

Sedum elegans Lej. — Parc de Rosny (Mesnil). Butte Verte. Sables de Moisson et de Freneuse.

Sedum rubens L. — Chemin allant de la briqueterie de Mantes-la-Ville au peuplier des Belles-Lances (Mesnil). Butte Verte.

Cerasus Padus DC. — Naturalisé dans le parc de Magnanville.

Prunus spinosa L. var. FRUTICANS. — La Tour Duval.

Spiræa Filipendula L. — Bois du Mesnil.

Fragaria elatior Ehrh. — Fossé gauche de la route de Magny près le chemin de Follainville (Bardel et Mesnil).

Potentilla splendens Ram. — Bois du Mesnil.

Rosa pimpinellifolia L. — Çà et là sur les coteaux calcaires, chemin allant du coteau de la Désirée à Vetheuil.

Sorbus latifolia Pers. — Un pied a été planté sur la route nationale allant à Magny, dans le fond des Chaudettes.

Œnothera biennis L. — Halte d'Aubergenville. Sables de Freneuse.

Bupleurum rotundifolium L. — Dans les moissons, à la Désirée.

Falcaria Rivini Host. — Breval, près la station (Thiébaud).

Ægopodium Podagraria L. — Coteaux boisés et humides au-dessus de Guitrancourt (Mesnil). Follainville, près les lavoirs.

Carum Bulbocastanum Koch. — Indiqué à Mantes par quelques auteurs; nous ne l'y avons jamais rencontré.

- Sium latifolium* L. — Rénoir, Freneuse : dans la Seine.
- Libanotis montana* All. — Sur les coteaux : Bonnières (Mesnil), Mauduits et cimetière d'Hautile.
- Seseli montanum* L. var. *GLAUCUM*. — Sur les coteaux calcaires.
- Seseli coloratum* Ehrh. — Le Coudray.
- Foeniculum officinale* All. — Très abondant sur les coteaux.
- Peucedanum Chabræi* Gaud. — Ile de Limay (Mesnil). Ruisseau du Coudray.
- Turgenia latifolia* Hoffm. — La Plagne, dans les cultures (Mesnil). Gassicourt, chemin des Prés.
- Cornus mas* L. — Bois des Belles-Lances. Bois des Hauts-Dennemont. Fossés à gauche de la route de Saint-Martin. Bois des Mauduits. Taillis à l'entrée du tunnel de Bonnières.
- Erica Tetralix* L. — Drocourt. Butte de Merisy. Lesseville. Villers en Arthies.
- Erica scoparia* L. — Drocourt, près la ferme de la Tilleuse (Hoschedé).
- Lysimachia nemorum* L. — Bois entre Lesseville et Enfer.
- Samolus Valerandi* L. — Mares des bosquets vers Fresnel.
- Anagallis tenella* L. — Chaudettes (1861, Mesnil).
- Plantago arenaria* Waldst. et Kit. — Sables de Sandrancourt.
- Syringa vulgaris*. — Naturalisé çà et là dans les bois : Hauts-Dennemont. Butte Verte. Chaudettes, Senneville, etc.
- Menyanthes trifoliata* L. — Les Chaudettes.
- Villarsia Nymphoides* Vent. — Abondant dans la Seine.
- Chlora perfoliata* L. — Célestins. Fontenay-Saint-Père. Les Chaudettes. Le Coudray. Mauduits.
- Gentiana cruciata* L. — Bonnières (Mesnil).
- Gentiana germanica* Willd. — Talus herbeux de la route du Breuil. Les Mauduits. Bois de Follainville.
- Cuscuta major* C. Bauh. — Pont de la Vaucouleurs, sur *Calystegia sepium*.
- Anchusa sempervirens* L. — Chemin près le Peuplier des Belles-Lances (Mesnil). Les Moussets : disparu durant la réfection de l'immeuble.
- Lithospermum purpureo-cæruleum* L. — Amenucourt.
- Echinosperrum Lappula* Lehm. — Plaines de Gassicourt, Sandrancourt. Limay.
- Physalis Alkekengi* L. — Chemin au sommet du coteau de Mantella-Ville, vers Magnanville (Mesnil). Follainville. La Plagne, rues du village. Vigne au-dessus de l'usine à ciment de Guerville. Vignes, à gauche de la route, entre Dennemont et Saint-Martin.

Atropa Belladonna L. — Rolleboise, près l'entrée du tunnel (Mesnil).
Butte Verte, sur le remblai du chemin de fer.

Datura Stramonium L. — Adventice : çà et là, murs, décombres, jardins, avec *D. Tatula* L.

Verbascum nigrum L. — Vallée de la Vaucouleurs. Ile de Limay.

Veronica persica Poir. — Terrain Saintier à Mantes (Mesnil). Basse plaine de Buchelay.

Veronica præcox All. — Plaine de Gassicourt.

Digitalis lutea L. — Rolleboise, près le tunnel.

Phelipæa cærulea Mey. — La Plagne, bords du chemin couronnant les Mauduits. Route de Limay à Issou (Mesnil).

Orobanche cruenta Bert. — Plateau de Follainville. Saint-Sauveur.
— VAR. CITRINA. — Avec le type, à Saint-Sauveur.

Orobanche Teucrii Schutz — Les Célestins.

Orobanche amethystea Thuill. — Mézières, sur le Cardère à fougons. L'*Orobanche amethystea*, appelée « asperge » par les paysans, a presque totalement détruit les cultures de Cardères (Mesnil).

Salvia Sclarea L. — Coteau des Célestins, aux alentours du parc.

Salvia verticillata L. — Lainville, chemin près le village (juin 1894. Bardel et Mesnil). Chemin de Gassicourt, en face la laiterie.

Hyssopus officinalis L. — Parc des Célestins (Mesnil). Chapelle de Saint-Germain de Secqval. Saint-Sauveur. Dennemont.

Melissa officinalis L. — Ravin montant à la ferme de Malassis.

Nepeta Cataria L. — Saint-Sauveur. Ferme d'Herville.

Stachys germanica L. — Les Mauduits (Mesnil). Prairies dénudées du coteau des Célestins. Chemin montant du ru de Fontenay à la carrière de la Mairie.

Leonurus Cardiaca L. — Près le Parc du Mesnil, face à Vetheuil (1873, Mesnil). Ile de Limay.

Brunella grandiflora Jacq. — Abondant sur les coteaux.

Ajuga genevensis L. VAR. PYRAMIDALIS. — Plateau de Follainville (Bardel et Mesnil).

Teucrium montanum L. — Les Chaudettes. Le Coudray. Saint-Sauveur. Les Moussets. Tour Duval. Follainville, etc.

Globularia vulgaris L. — Tour Duval.

Vaccinium Myrtillus L. — Maudétour. Aincourt. Villers-en-Arthies.

Campanula persicæfolia L. — Parc du Mesnil (Mesnil). Le Coudray.

Campanula glomerata L. — Sur les coteaux, avec la var. PUMILA, mélangée au type.

Specularia hybrida Alph. DC. — Plaine de Gassicourt.

Phyteuma orbiculare L. — Saint-Sauveur. Le Coudray, etc.

Asperula arvensis L. — Route du Breuil (Thiébaud).

- Asperula galioides* M. Bieb. — Prairie devant la papeterie de Gassicourt (Mesnil). Sapinière des Moussets. Tour Duval. Le Coudray.
- Rubia peregrina* L. — La Roche-Guyon. Chemin montant à Chérence.
- Dipsacus pilosus* L. — Rosay (Mesnil). Moulin des Pierres.
- Cirsium eriophorum* Scop. — Côte des Mauduits. Drocourt. Flacourt.
- Lappa major* DC. — Gare des marchandises. Terrain vague sur l'emplacement de l'ancien équarrissage. Flacourt.
- Centaurea solstitialis* L. — Plaine de Longnes.
- Echinops sphærocephalus* L. — Carrière Kargel, côte de Limay.
- Helianthus annuus* L. — Fréquent dans les champs, apporté par les engrais.
- Chrysanthemum segetum* L. — Ile de Limay. Drocourt.
- Artemisia Absinthium* L. — Chemin de la laiterie de Gassicourt. Fontenay-Saint-Père. Gargenville. Pré entre le château des Moussets et la Seine.
- Artemisia campestris* L. — Plaine de Buchelay, de Sandrancourt, etc.
- Inula Britannica* L. — Bords de la Seine à Gassicourt, Flacourt.
- Solidago canadensis* Schk. — Naturalisé à la Butte Verte et près le pont de la Roche-Guyon. Accidentel à Guernes dans des décombres.
- Linosyris vulgaris* DC. — Chantemesle (Mesnil). Les Mauduits.
- Doronicum plantagineum* L. — La Tilleuse.
- Cineraria lanceolata* Lmk. — Le Coudray (1878. Mesnil), Bois des Ravenelles à St-Cyr-en-Arthies.
- Petasites vulgaris* Desf. — Parc de Fontenay-St-Père.
- Hypochaeris maculata* L. — Follainville. Bois du Coudray.
- Helminthia echioides* Gært. — Juziers. Côte de Limay. Bonnières.
- Chondrilla juncea* L. — Plaine de Gassicourt. Sables de Sandrancourt.
- Lactuca perennis* L. — Entre Maule et Andelu (Mesnil). Plateau des Célestins. Boinville. Lainville. Guerville. La Désirée.
- Lactuca Scariola* L. var. *VIROSA*. — Bennecourt (Mesnil). Rolleboise.
- Barkhausia setosa* DC. — Abondant aux environs immédiats de Mantes.
- Crepis pulchra* L. — Entre Vetheuil et Chantemesle.
- Xanthium strumarium* L. — A longtemps existé près de la mare de Gassicourt. Disparu.
- Polycnemum majus* A. Br. — Ile de Limay.
- Chenopodium ficifolium* Sm. — Gare de Mantes (Mesnil).
- Rumex scutatus* L. — Blaru, près le chemin de fer, avant la station (Mesnil).

- Urtica pilulifera* L. — Meulan, vieux murs (Mesnil).
Daphne Laureola L. — Guerville. Forêt de Rosny.
Daphne Mezereum L. — Parc de Fontenay-St-Père. Forêt de Rosny, vers les Guinets.
Hippuris vulgaris L. — Ile de Limay (Mesnil). Bras mort de la Seine à Guernes.
Thesium humifusum DC. — Lande du Mesnil.
Euphorbia Gerardiana Jacq. — Coteaux des Célestins, de St-Sauveur, de Follainville, etc.
Euphorbia dulcis L. — Bois au sud de Bonnières, près le Mesnil-Renard (Mesnil).
Euphorbia palustris L. — Vallée de la Mauldre entre Epone et Nezel.
Euphorbia Esula L. var. *TRISTIS*. — Chantemesle (Mesnil).
Buxus sempervirens L. — Troucaberbis. Coteaux entre Jeufosse et Limetz. Parc de Magnanville.
Salix rubra Huds. — Bonnières, Bennecourt (Mesnil).
Tulipa sylvestris L. — Parcs de Rosny et de Magnanville.
Lilium Martagon L. — A existé dans un petit bois près l'église d'Arthies. Disparu, le bosquet ayant été arraché.
Ornithogalum pyrenaicum L. — Breval (Thiébaud).
Gagea arvensis Schult. — Boinville. La Plagne, dans les sainfoins (Mesnil).
Allium flavum L. — Petit bois bordant la route, en contre-bas de la vieille tour du Mesnil-Renard, près Bonnières (Mesnil).
Phalangium ramosum Lmk. — Abondant sur les coteaux : Le Coudray, St-Sauveur, Le Mesnil. Rolleboise, Les Mauduits.
Paris quadrifolia L. — Pentes boisées sous Guitrancourt (Mesnil). Follainville, près les lavoirs.
Ruscus aculeatus L. — Parc de Magnanville.
Iris pumila L. — Sur les bas murs de l'ancienne laiterie de Vert (Mesnil).
Iris foetidissima L. — Lainville.
Narcissus poeticus L. — Très abondant dans le parc de Magnanville.
Loroglossum hircinum Rich. — C. partout.
Anacamptis pyramidalis Rich. — Follainville. Le Coudray.
Orchis ustulata L. — Côte de Limay. Le Coudray.
Orchis purpurea Huds. — C. partout.
— var. *JACQUINI*. — Parc de Rosny, avec le type.
Orchis militaris L. — Le Mesnil, Follainville, Les Célestins, etc.
Orchis Simia L. — Mêmes localités.
Orchis Morio L. — Côte de Limay. Butte Verte.
Orchis mascula L. — Bonnières, La Plagne.

Ophrys muscifera Huds. — La Plagne, Guitrancourt, Fontenay, côte de Limay, etc.

Ophrys aranifera Huds. — Plateau des Célestins, Le Coudray.

— VAR. PSEUDO-SPECULUM. — Friches du plateau de Follainville. Le Coudray.

Ophrys Arachnites Hoffm. — Follainville, Lande du Mesnil.

Ophrys apifera Huds. — Célestins, Coudray, etc.

Herminium Monorchis R. Br. — A longtemps existé dans un pré au Coudray. Disparu vers 1880.

Gymnadenia conopea R. Br. — Côte de Limay, Coudray, etc.

Gymnadenia odoratissima Rich. — Marais des Chaudettes (juillet 1868, Mesnil).

Gymnadenia viridis Rich. — St-Sauveur.

Limodorum abortivum Sw. — Parc de Fontenay, à la sortie sur la lande (Mesnil). Le Coudray.

Cephalanthera grandiflora Babingt. — Côte de Limay, Fontenay, Guitrancourt, Rolleboise, etc.

Cephalanthera ensifolia Rich. — Lande du Mesnil.

Epipactis latifolia All. — C. partout.

— VAR. ATRORUBENS. — Plus fréquent que le type aux Célestins, à la Tour Duval.

— S. VAR. LUTESCENS. — Célestins.

Epipactis palustris Crantz. — Marais du Coudray et des Chaudettes.

Neottia Nidus-avis Rich. — Follainville, Le Coudray, Fond des Chaudettes.

Hydrocharis Morsus-ranæ L. — Ça et là, dans la Seine.

Wolffia arrhiza Wimm. — Avait envahi vers 1900 la mare de Gassicourt. Disparu après un curage.

Lemna gibba L. — Petite mare près le Mesnil-Renard (Mesnil).

Arum italicum Mill. — Coteaux à Port-Villez.

Carex maxima Scop. — Chantemesle.

Carex ampullacea Good. — Interstices des pierres du quai de la Tour (Mesnil). Talus du chemin de fer, île de Limay. Butte Verte, sur les accotements de la route.

Oplismenus Crus-galli Kunth. — Ile de Limay, Vallée de la Mauldre.

Crypsis alopecuroides Schrad. — Ferme d'Herville. Chemin de Bréval à St-Illiers la Ville (Mesnil).

Alopecurus geniculatus L. var. FULVUS. — Le Mesnil-Renard (Bardel et Mesnil).

Apera interrupta P. B. — Terrains sablonneux près le dépôt.

Stipa pennata L. — Ça et là, sur les coteaux crayeux de Chantemesle.

Sesleria cærulea Ard. — Abondant aux Mauduits, au Coudray, etc.

Gaudinia fragilis P. B. — Ile aux Dames. Les Martrairs (1878, Mesnil). Ile de Limay.

Avena pratensis L. — Les Moussets.

Melica ciliata L. var. *NEBRODENSIS*. — Route de Dennemont et côte entre Dennemont et Guerfès.

Poa serotina Ehrh. — Buchelay, près le Chemin transversal, passant sous le réservoir des eaux (1906, Mesnil).

Festuca gigantea Vill. — Moulin des Pierres à Mantes-la-Ville.

Festuca loliacea Huds. — Ile de Limay.

Ceterach officinarum C. Bauh. — Hameau des Rues à Fontenay (Mesnil).

Blechnum Spicant Roth. — Lainville, Lesseville, Villers-en-Arthies.

Scolopendrium officinale Sm. — Entre Bréval et St-Illiers-la-Ville (Mesnil). Pont de la Vaucouleurs à Brassueil. Les Hauts-Dennemonts.

Asplenium Adiantum-nigrum L. — Parc de Magnanville.

Asplenium Filix-femina Benth. — Goussonville.

Nephrodium Oreopteris Kunth. — Sur un pont, au bord de la route de Rolleboise, à l'extrémité du parc de Rosny (Mesnil).

Aspidium aculeatum Sw. — Blaru, chemin creux longeant le parc, près la Carrière (Mesnil).

Ophioglossum vulgatum L. — Parc de Magnanville. Le Coudray. La Désirée.

Lycopodium clavatum L. — Lainville, près les carrières.

Nouvelles espèces de la Chine;

PAR M^{gr} H. LÉVEILLÉ.

43268 *Bauhinia aurea* Lévl. sp. nov.

Rami velutino-tomentosi, rufo-aurei; folia magna (limbo 16 cm. \times 16 cm.), rotundata, integerrima, ad basin cordata, sinu nunc angustissimo, nunc plus minus lato, supra atroviridia, sæpe albomaculata, subtus aureo-fulva; legumen 20-25 cm. longum, valde firmum, intus brunneum, extus rufo-tomentosum, semine ovali, compresso (3 cm. \times 2,5).

KOUY-TCHÉOU : rochers et bois des environs de Lo-Fou, nov. 1905, n° 2614 (*Jul. Cavalerie*).

5328 *Sonerila Esquirolii* Lévl. sp. nov.

Caulis tetragonus, lineatus, glaber, ramosus; folia petiolata, oblonga